

# Edge-DC 48-VDC-Stromverteilungs-Einheit



Die nVent Edge-DC-48VDC-Stromverteilungseinheit (DCDU) wurde entwickelt, um eine effiziente, sichere und zuverlässige Stromverteilung für Telekommunikations- und Edge-Computing-Umgebungen zu gewährleisten. Sie bietet optimale Leistung und Schutz für Ihre kritische Infrastruktur.

## MERKMALE

Hohe Leistungskapazität: Robuster Eingang mit 250 A, 48 V DC

Blind steckbar: Unterstützt geschaltete und gemessene DC-Module von 10 A bis 60 A

Schutzschalter-Auslösealarm: Sofortige Benachrichtigung zur Verbesserung der Reaktionszeiten

Konformität mit Industriestandards: UL/CE-zertifiziert

Hot-Swap-fähige Trennschalter mit präziser Messung: Für Energie, Leistung, Strom und Spannung auf Eingangs- und Geräteebe

Granulare Steuerung mit Umschaltung auf Geräteebe: Verwaltung einzelner Geräte für optimale Performance

Abrechnungsklassen-Überwachung: Identifizierung potenzieller Systemausfälle

Intelligentes Warnsystem: Informiert über Überstrom, Überspannung, Unterspannung und andere Schwellenwertüberschreitungen

Controller-Schnittstelle: TCP- oder IP-Netzwerkverbindung

Lokales Management: Mit Drucktaste am Frontpaneel zum Umschalten des Modulausgangs. Die LED für den Paneelstatus zeigt dem lokalen Benutzer schnell Modulinformationen an



## SPEZIFIKATIONEN

Table 1/2

| Katalognummer | Produkttyp    | Schutzschalter                   | Anzahl Schutzschalter | Tiefe | Eingangsspannung DC | Messtyp |
|---------------|---------------|----------------------------------|-----------------------|-------|---------------------|---------|
| 21280-001     | Netzverteiler | - 48 VDC 60 Amp, - 48 VDC 35 Amp | 10                    | 410mm | -48V min            | Auslass |
| 21280-002     | Netzverteiler | - 48 VDC 60 Amp, - 48 VDC 35 Amp | 8                     | 410mm | -48V min            | Auslass |
| 21280-003     | Netzverteiler | - 48 VDC 35 Amp                  | 8                     | 410mm | -48V min            | Auslass |

Table 2/2

| Katalognummer | Anzahl der geschalteten Ausgänge | Höhe Gestell | Breite Gestell | Bemessungsstrom | Typ          |
|---------------|----------------------------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| 21280-001     | (2) 60 A, (8) 35 A               | 3U           | 84HP           | 250A            | - 48 V DCDCU |
| 21280-002     | (4) 60 A, (4) 35 A               | 3U           | 84HP           | 250A            | - 48 V DCDCU |
| 21280-003     | (8) 35 A                         | 3U           | 84HP           | 250A            | - 48 V DCDCU |

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Die genaue Konfiguration entnehmen Sie bitte der Liefertabelle.

## WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter [www.nVent.com](http://www.nVent.com) sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

### North America

All locations  
+1.763.422.2661  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](https://nvent.com/schroff)

### Europe

Straubenhardt, Germany  
+49.7082.794.0  
Betschdorf, France  
+33.3.88.90.64.90  
Warsaw, Poland  
+48.22.209.98.35  
Assago, Italy  
+39.02.932.7141  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](https://nvent.com/schroff)

### Asia

Shanghai, China  
+86.21.2412.6943  
Qingdao, China  
+86.532.8771.6101  
Singapore  
+65.6768.5800  
Shin-Yokohama, Japan  
+81.45.476.0271  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](https://nvent.com/schroff)

### Middle East & India

Dubai, United Arab Emirates  
+971.4.378.1700  
Bangalore, India  
+91.80.6715.2001  
Istanbul, Turkey  
+90.216.250.7374  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](https://nvent.com/schroff)



©2026 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.